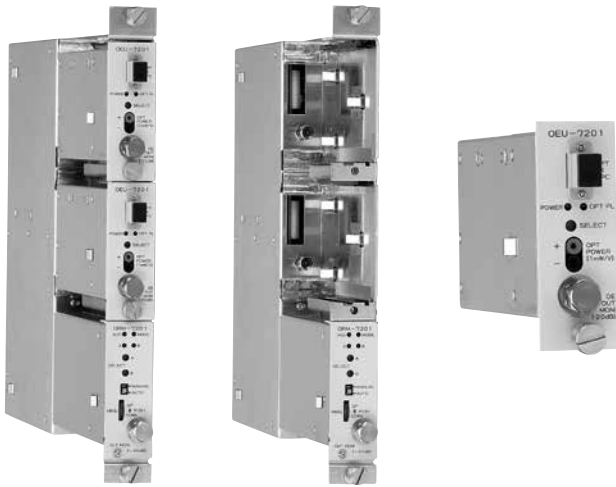


光受信ユニット・受信マザーユニット

Optical Subrack



受信機実装

ORM-7201
受信マザーユニットOEU-7201
光受信ユニット

OEU-7201 (光受信ユニット)

- 光入力レベルに応じてプリセットATTを自動調整する機能を搭載していますので、出力レベルを迅速に設定できます。
- メニューキーによるレベル調整が可能です。

ORM-7201 (受信マザーユニット)

- A/B切替機能を搭載し、2台の受信ユニットを「メイン」および「サブ」として使用できます。
※受信ユニットを独立して使用する場合は、受信ユニット1台に対し、ORM-7201が1台必要となります。
- RF出力レベルは95dB μ Vで、出力端子以外にDATA RF IN端子を搭載していますので、さまざまな形態のセンターシステムに対して柔軟に対応できます。

※受注生産品 詳細はご相談ください。

型式	OEU-7201	備考
周波数帯域 (MHz)	50~770	
伝送信号	TV (58波) 73波+デジタル信号	TV使用上限周波数 450MHz (58波) 550MHz (73波)
光波長 (nm)	1310/1550 \pm 20	
受光素子	PINフォトダイオード	
最大受光レベル (dBm)	2以下	
運用出力レベル (dB μ V)	79	受光レベル-2dBm以上
レベル調整範囲 (dB)	-8以上	
利得安定度 (dB)	\pm 1以内	0~40 $^{\circ}$ C
伝送帯域内偏差 (dB)	\pm 1以内	
モニター結合量 (dB)	-20 \pm 1以内	
CNR (dB)	52 (50) 以上	受光レベル 0dBm 58 (73) 波伝送時
CSO (dB)	-60以下	15km無融着光ケーブル+光ATT
CTB (dB)	-65以下	ORM-7201に実装して
出力インピーダンス (Ω)	75	F形コネクタ
パイロット周波数 (MHz)	451.25	
受光モニターレベル (mW/V)	1	
光コネクタ	SC/APC	斜め球面研磨SC形
光ファイバー	シングルモード	
寸法 (mm)	30W \times 85H \times 179D	
質量 (kg)	0.3以下	

型式	ORM-7201	備考
周波数帯域 (MHz)	50~770	
伝送信号	TV (58波) 73波+デジタル信号	TV使用上限周波数 450MHz (58波) 550MHz (73波)
運用出力レベル (dB μ V)	95	
利得安定度 (dB)	\pm 1以内	0~40 $^{\circ}$ C
伝送帯域内偏差 (dB)	\pm 1以内	
AGC特性 (dB)	0.5以下	PGレベル+2.5dB
出力インピーダンス (Ω)	75	F形コネクタ
RF端子	出力:1、DATA入力:1	F形コネクタ
AUX入力端子結合量 (dB)	-10 \pm 1以内	出力端子に対し
出力VSWR	1.5以下	
モニター結合量 (dB)	-20 \pm 1以内	
A/B切替機能	自動切替または手動切替	
A/B切替判定	光入力信号の有無で判定	OPT ALM
監視制御	リアルバスによるSTM機能搭載	警報、A/B切替を含む
電源電圧 (V)	DC+24	
電源電流 (A)	約0.7	OEU-7201 2台分を含む
寸法 (mm)	30W \times 294H \times 349.5D	
質量 (kg)	1.2以下	受信ユニットを除く